

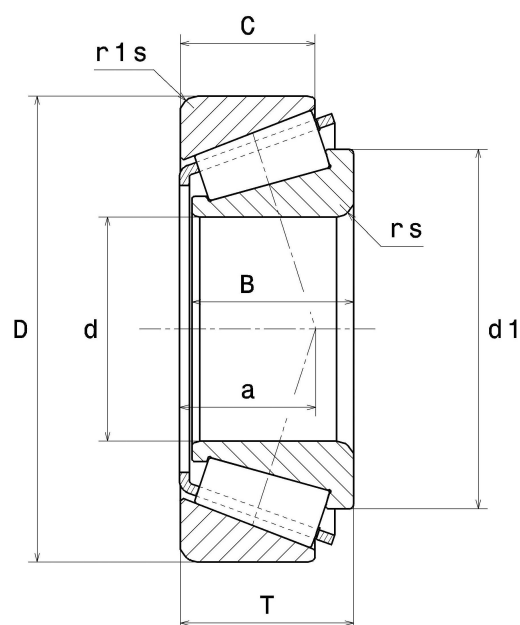
Karta techniczna PDF 32240U



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	200 mm
D	360 mm
B	98 mm
C	82 mm
T	104 mm
d1	275 mm
a	85 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.41
Y2	1.48
Y0	0.81
Waga	43,40 kg
Oznaczenie ISO355	T3GD200
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 320 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	2 130 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	191 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	950 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,73 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,59 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,41 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	224,50 mm
db min	222 mm
Da min	299 mm
Da max	342 mm
Db min	342,50 mm
Ca min	11 mm
Cb min	22 mm
ra max	4 mm
r1a max	3 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Yo

Jeżeli $Po \leq Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.